

Le coulis à l'uréthane
La fiche technique

DESCRIPTION

Le coulis à l'uréthane premium pré-mélangé Bostik QuartzLock2™ RapidCure™ est un coulis à base d'eau qui offre le meilleur équilibre entre l'uniformité de la couleur, la résistance à l'eau, aux taches et aux cassures. Cette nouvelle formulation s'installe 50% plus rapidement que le coulis traditionnel et n'a jamais besoin d'être scellée.

Son mélange parfait entre flexibilité et durabilité lui permet d'offrir des performances incomparables. Le coulis QuartzLock2™ RapidCure™ peut être exposé à l'eau de manière intermittente après seulement trois jours de séchage et il peut être submergé après sept jours de séchage (Voyez le tableau des propriétés physiques typiques pour les détails).

L'agrégat de quartz du coulis QuartzLock2™ RapidCure™ assure l'exactitude et l'uniformité des couleurs contrairement aux autres coulis qui contiennent des pigments de couleurs qui peuvent causer la décoloration ou des taches durant le processus d'installation. Le coulis QuartzLock2™ RapidCure™ contient la protection anti-bactérienne Blockade® de Bostik, qui empêche la multiplication des bactéries et des moisissures sur la surface du coulis, ce qui peut causer une détérioration de la résistance aux taches.

Le coulis peut être utilisé pour les installations intérieures et extérieures, résidentielles ou commerciales de céramique, de porcelaine, de verre, de métal ou de pierres naturelles sur les planchers et les murs dans des milieux secs, humides ou submergés. Il peut être utilisé à l'horizontale avec des joints d'une largeur variant de 1/16" à 1/2" et à la verticale (murs) avec des joints d'une largeur variant entre 1/16" et 1/4".

QuartzLock2™ RapidCure™ est une technologie conçue pour respecter les normes environnementales d'aujourd'hui, en particulier pour ceux qui cherchent à obtenir la certification U.S. Green Building Council LEED® pour leurs projets. Sa combinaison unique de caractéristiques et d'avantages offre un potentiel unique pour les architectes et les designers.

Le coulis QuartzLock2™ RapidCure™ est une technologie révolutionnaire qui utilise la chimie de l'uréthane à son meilleur. Il n'existe pas encore de normes ANSI ou ASTM pour cette technologie (ANSI 118.3 ne s'applique seulement aux coulis à l'époxyde). Toutefois, à des fins comparatives, les propriétés chimiques et physiques se retrouvent sur la feuille technique.

Le coulis QuartzLock2™ RapidCure™ est conçu selon un mélange parfait des propriétés physiques afin d'offrir de la flexibilité, de la résistance et de l'adhésion qui font des coulis à l'uréthane un excellent choix pour une vaste gamme d'installations. Le coulis QuartzLock2™ RapidCure™ peut aussi être utilisé pour installer de la tuile de vinyle de luxe. Voyez les instructions du manufacturier quant à la compatibilité et les détails d'installation.

BÉNÉFICES DU PRODUIT

- Pré-mélangé pour une installation rapide et facile
- Exposition à un environnement humide intermittent après 3 jours
- Application en submersion
- Aucun additif de pigment en poudre *
- Ne fait pas d'efflorescence
- Pas de décoloration, des stries ou ombrage - même lorsqu'il est mouillé!
- Ne requiert jamais de scellant!
- Résiste aux taches et aux produits chimiques
- Réutilisable (dans des conditions appropriées dans le contenant original)
- Résiste aux rayons UV – ne jaunit pas, ne pâlit pas et ne sera pas plus foncé
- Facile à nettoyer à l'eau
- Ne s'affaisse pas, formule idéale pour les surfaces verticales
- Peut contribuer aux crédits USGBC LEED: MR 4.1 et 4.2 (contenu recyclé) et EQ 4.1 (Matériaux à faibles émissions)

* Le blanc contient des pigments en vrac

MODE D'EMPLOI

Lire le et bien comprendre la fiche technique avant de commencer l'installation. Toujours utiliser des vêtements de protection (gants et lunettes deprotection) lorsque l'on travaille avec du coulis. Lors de l'installation de votre carrelage, suivez les normes d'installation ANSI, TCNA et NTCA applicables.

Avant de débuter l'installation complète du coulis, appliquer le produit sur une zone test pour vous familiariser avec le produit et s'assurer de votre satisfaction de celui-ci.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES TYPIQUES

Description	Résultats
Nettoyage à l'eau (selon ANSI 118.3)	Réussi
Densité	13.8 livres/gallon
Affaissement joint vertical (selon ANSI 118.3)	Réussi
Température d'installation	40°F - 100°F (4°C - 38°C)
Entreposage	2 ans (dans son contenant original non-ouvert)
Absorption de l'eau	<1%
Force de compression	>3,500 psi*
Force de traction	510 psi
Contenu de COV	35 g/L (tel que calculé par la règle SCAQMD #1168)
Contenu recyclé	8% verre recyclé

*Les tests ont été effectués sur un joint de coulis.

PRÉPARATION DE LA SURFACE

1. Assurez-vous que la tuile est fermement fixée et que le mortier est complètement sec. Attendre au moins 24 heures après la pose de carrelage avant d'installer le coulis à l'uréthane. Toujours suivre les instructions du fabricant de tuile avant l'installation du coulis.
2. Retirez tous les entretoises, l'eau, les débris et le surplus d'adhésif des joints du carrelage. Pour de meilleurs résultats, la surface du carreau doit être à la température ambiante (70° F à 75° F) (21C à 24C). L'uréthane est un matériel sensible et peut être affecté par les variations de température et le taux d'humidité. Les températures fraîches et/ou un taux d'humidité élevé ralentiront le temps de séchage.
3. Pour faciliter le nettoyage, appliquez un scellant à base d'eau pour tous les carreaux poreux et la pierre naturelle avant l'installation du coulis; veillez à ce que les côtés des carreaux soient aussi scellés.
   L'utilisation d'un scellant à base d'eau peut également être avantageuse pour certains types de carreaux de porcelaine, telle qu'une tuile pleine, tuile de porcelaine polie, verre dépoli et/ou carreaux de surface texturés. Pour le verre, le métal, le marbre poli, les pierres et autres surfaces douces, effectuez un test sur une petite surface pour s'assurer de la compatibilité du produit, et que le coulis ne fait pas de rayures sur la surface de la tuile. Assurez-vous que les carreaux et les joints sont propres et exempts de solvants/résidus avant le début des travaux d'installation du coulis.
4. Avant d'installer le coulis, assurez-vous de retirer des joints tous coulis existants, de supprimer complètement tous contaminants de surface. Rincez le joint, puis laissez sécher complètement avant l'installation du coulis.

MÉLANGE

1. NE PAS ajouter d'eau, ou tout autre matériel au coulis à l'uréthane! Cela entraînera une déficience du coulis et annulera toutes les garanties.
2. Lors de l'ouverture du contenant, un liquide translucide, laiteux peut être présent sur la surface. C'est le tassement normal du produit pendant le transport.
3. Mélangez le coulis dans le seau (environ 1 minute) à la main avec une truelle et amenez-le à un mélange uniforme. Un malaxeur n'est pas recommandé, car il peut introduire une dose excessive d'air et causer un affaissement du coulis sur les applications verticales, ainsi qu'une réduction de l'uniformité des couleurs, et/ou d'autres problèmes de performances tels que de petites cavités à la surface du coulis.
4. Continuez à remixer coulis avec une truelle tout au long du processus d'installation pour assurer une dispersion appropriée de la résine.

INSTALLATION

1. Étalez le coulis sur la face du carreau à l'aide d'une truelle de caoutchouc (époxy/uréthane). Appliquez le coulis sur une petite surface à la fois. Pour de meilleurs résultats, nettoyez chaque partie avant de passer à la suivante. Poussez le produit d'avant en arrière à un angle de 45° par rapport à la surface de la tuile pour s'assurer que les joints de coulis sont entièrement compactés, en particulier dans des joints étroits et irréguliers. Le non-compactage peut compromettre l'intégrité structurelle.
2. Étalez le coulis dans une zone accessible de vos bras puis nettoyez le coulis à l'uréthane sur les carreaux de cette zone avant de passer à une autre section.

PROPRIÉTÉS DE TRAVAIL TYPIQUES

Description	Temps
Temps de travail	3 heures
Temps de séchage	8 heures
Trafic léger	24 heures
Trafic lourd	3 jours
Résistance aux taches	3 jours
Temps de séchage avant l'exposition intermittente à l'eau (>70°F/21°C and <50% RH)	3 jours
Temps de séchage dans des milieux submergés**	7 jours

**Contactez le service technique de Bostik avant d'appliquer le coulis dans un milieu submergé

PROPRIÉTÉS DE RÉSISTANCE CHIMIQUE (PER ASTM C267)

Produit Chimique	Typiquement retrouvé dans	Exposition
Acide acétique (3%)	Vinaigre	Réussi
Chloride d'ammonium	Shampooing	Réussi
Solution d'acide citrique (100g/L)	Produits ménagers	Réussi
Acide lactique	Lait	Réussi
Acide phosphorique (10%)	Produits ménagers	Réussi
Acide sulfamique (10%)	Agents ménagers	Réussi
Hypochlorite de sodium (1:1) 3%	Javellissant, désinfectants	Réussi
Acide hydrochlorique (10%)	Acide muriatique	Réussi

Les résultats sont typiques et reflètent les procédures de test utilisées par la Tile Council of North America (TCNA).

3. Enlevez tout excès de coulis en maintenant la truelle en caoutchouc à un angle de 90°, en travaillant toujours en diagonale sur la surface de la tuile pour s'assurer de ne pas enlever le coulis des joints.

TEMPS D'OUVERTURE

Les conditions chaudes et sèches peuvent réduire le temps de travail, alors que les conditions froides et humides peuvent augmenter le temps d'ouverture. L'uréthane liquide doit être humide en apparence. Ne pas installer le coulis ayant un uréthane en d'apparence sèche ou dure.

NETTOYAGE

1. Enlevez les résidus de coulis et la fine couche d'uréthane au fur et à mesure, en particulier dans les climats chauds ou secs. Si vous travaillez seul, n'installez le coulis qu'aussi loin que vous pouvez atteindre avec vos bras avant le premier nettoyage. Si vous travaillez en équipe, une personne installe le coulis et l'autre personne nettoie immédiatement en arrière de la première personne. Nettoyez/rincez l'éponge dans l'eau et essorez à fond. Pour de meilleurs résultats, utilisez un nettoyant à base d'alcool comme le Windex® ou des essences minérales. Nettoyez avec un chiffon en micro-fibre. Utilisez avec parcimonie. N'étendez pas le nettoyant directement sur le planche.

2. Lors de l'installation, le nettoyage du coulis à l'uréthane nécessite très peu d'eau pour être nettoyé, utiliser trop d'eau pendant le nettoyage va diluer le liant d'uréthane et causer des problèmes de durcissement.
3. Nettoyez la surface des carreaux avec une éponge à plat, en prenant soin de supprimer tout excès de coulis et la fine couche d'uréthane. Essuyez immédiatement tout déversement d'eau, ne pas laisser l'eau reposer sur la surface du coulis ou dans les joints non remplis. Trop d'eau utilisée pendant le nettoyage peut diluer le liant d'uréthane et provoquer des problèmes de durcissement qui peuvent conduire à l'échec de l'installation du coulis. Changez l'eau après chaque 100 pieds carrés, pour chaque nouveau seau de coulis, ou lorsque l'eau est sale ou laiteuse en apparence. Vérifiez le travail pendant que vous nettoyez. Réparez les dépressions en ajoutant du coulis.
NE PAS surlavé les joints de coulis.

TEMPS DE SÉCHAGE (CURE) ET PROTECTION

Avec un nettoyage immédiat et un bon entretien, le coulis à l'uréthane résistera aux taches lorsqu'exposé aux produits et agents nettoyants communs résidentiels les plus courants. Une exposition à long terme à n'importe quel matériau augmente le potentiel de tachage.

1. L'humidité affecte la vitesse à laquelle le coulis à l'uréthane sèche beaucoup plus que la température. Plus le taux d'humidité est bas, plus rapide est le le durcissement.
2. Dans des conditions normales, le trafic piétonnier est acceptable après 24 heures ; la circulation lourde après 72 heures.
3. Laissez durcir au moins 72 heures avant l'exposition à des taches de nourriture.
4. Pour n'importe quelle zone qui recevra plus tard une exposition intermittente d'eau, laissez la zone sécher pendant 3 jours.
5. Pour toute zone qui doit être immergée dans l'eau, laissez sécher pendant 7 jours. Cependant, contactez le service technique de Bostik au 1-800-726-7845 auparavant. Ne pas le faire invalidera la garantie.
6. Attendre 7 jours avant d'exposer la zone à des nettoyants ménagers (voir le tableau des propriétés de résistance chimique ci-dessous).
7. Les installations extérieures doivent être protégées pendant 3 jours par une tente (abris). (le tout à au moins un pied au-dessus de la surface).
8. Protégez le coulis des taches et des produits chimiques pendant le séchage.

SECOND NETTOYAGE DE LA FINE COUCHE D'URÉTHANE SI NÉCESSAIRE

Laissez les carreaux sécher, puis inspectez la surface. Si un deuxième nettoyage est nécessaire pour enlever la fine couche d'uréthane sur le carreau, utilisez le Texspar Plus™ ou un nettoyant pour vitres à base d'alcool (pour les carreaux de vinyle de luxe, il est recommandé de faire un test sur une tuile pour assurer la compatibilité). Si un nettoyage aditionnel est nécessaire, utilisez le nettoyant Bostik Blaze™ ou le Texspar Plus™. Attendre 3 heures à un faible taux d'humidité/température chaude (< 50% HR et > 70° F/21 ° C) et 6 heures dans un environnement d'humidité élevée/ température fraîche (> 50% HR et < 70° F/21 ° C) avant d'utiliser le Blaze. En utilisant le Blaze ™, assurez-vous que le coulis est suffisamment durci pour résister à la pression légère d'un doigt sans perdre sa forme. Vaporisez le Blaze ™ sur un tampon à récurer en nylon conçu pour le nettoyage des surfaces délicates telles que le tampon de nettoyage 3M ™ blanc Doodlebug ™. Frottez le tampon de nettoyage légèrement sur la fine couche d'uréthane présente sur le carreau en faisant attention de ne pas toucher le coulis. Une couche excessive peut exiger la pulvérisation directement sur la surface, plus le temps d'attente ou des nettoyages répétés. Ne pas inonder la surface avec le nettoyant. Laissez le Blaze ™ reposer sur la surface carrelage/pierre pendant au moins 60 secondes pour assurer une pénétration suffisante. Utilisez une éponge humide et de l'eau propre pour enlever le la fine couche d'uréthane Terminez par le séchage de la surface du carreau avec une serviette ou un chiffon propre. Contactez le service technique de Bostik si le problème persiste.

TABLEAU DE COUVERTURE POUR UNE UNITÉ DE 18LB (P.C)

Dimension du carreau (pouces)	1/16"	1/8"	3/16"	1/4"	3/8"	1/2"
1" x 1" x 1/4"	63	32	-	-	-	-
2" x 2" x 1/4"	126	63	-	-	-	-
3" x 6" x 5/16"	402	206	140	108	-	-
4" x 4" x 5/16"	382	196	134	102	-	-
4 1/4" x 4 1/4" x 5/16"	214	107	71	54	36	27
4" x 8" x 1/2"	168	84	56	42	28	21
6" x 6" x 1/2"	189	95	63	47	32	24
8" x 8" x 3/8"	337	168	112	84	56	42
12" x 12" x 3/8"	505	253	168	126	84	63
13" x 13" x 3/8"	547	274	182	137	91	68
16" x 16" x 3/8"	673	337	224	168	112	84
18" x 18" x 3/8"	758	379	253	189	126	95
24" x 24" x 3/8"	1010	505	337	253	168	126

TABLEAU DE COUVERTURE POUR UNE UNITÉ DE 9LB (P.C)

Dimension du carreau (pouces)	1/16"	1/8"	3/16"	1/4"	3/8"	1/2"
1" x 1" x 1/4"	32	16	-	-	-	-
2" x 2" x 1/4"	63	32	-	-	-	-
3" x 6" x 5/16"	201	103	70	54	-	-
4" x 4" x 5/16"	191	98	67	51	-	-
4 1/4" x 4 1/4" x 5/16"	107	54	36	27	18	13
4" x 8" x 1/2"	84	42	28	21	14	11
6" x 6" x 1/2"	95	47	32	24	16	12
8" x 8" x 3/8"	168	84	56	42	28	21
12" x 12" x 3/8"	253	126	84	63	42	32
13" x 13" x 3/8"	274	137	91	68	46	34
16" x 16" x 3/8"	337	168	112	84	56	42
18" x 18" x 3/8"	379	189	126	95	63	47
24" x 24" x 3/8"	505	253	168	126	84	63

Couverture moyenne par contenant – La couverture variera selon la taille de la tuile, la largeur des joints et leur profondeur.

ENTRETIEN NETTOYAGE

Pour le nettoyage à long terme des joints de coulis sec, utilisez un abrasif ou un produit au pH neutre comme le Soft Scrub® avec du javellisant. N'utilisez pas du javellisant non-dilué ou d'autres nettoyants agressifs.

LIMITATIONS

- Suivre les instructions du fabricant pour tous les autres matériaux de pose, d'étanchéité, membranes anti- fracture, etc, utilisés sur le site des travaux.
- La largeur minimum recommandée pour les joints de coulis est de 1/16 " (1,6mm) pour les planchers et les murs.
- La largeur maximum recommandée du joint de coulis est de 1/2 " (12,7mm) pour les planchers et 1/4 " (6,35mm)pour les murs.
- Ne pas utiliser comme ciment colle.
- Ne pas utiliser dans des applications commerciales ou industrielles lourdes (par exemple, les usines chimiques, cuisines commerciales, expédition/réception, aires de service, les laiteries, les brasseries, usines d'emballage des viandes, etc), ou dans les zones soumises à des produits chimiques agressifs ou persistants ou nettoyants avec enzymes, ou des zones exposées à des routines de nettoyage agressives telles que le lavage à pression ou le nettoyage à la vapeur.
- Ce coulis n'est pas un remplacement pour une membrane d'étanchéité. Quand un système d'étanchéité est nécessaire, s'il vous plaît consultez le service technique de Bostik.
- Ne pas utiliser sur des dalles avec des taux d'émission d'humidité élevé.
- Protégez le coulis des taches et des produits chimiques pendant le processus de séchage.
- Ne pas faire l'installation du coulis lorsque la surface des carreaux est au-dessus de 100 ° F (38 ° C).
- Ne pas utiliser de vinaigre ou de solutions acides pour le nettoyage pendant le processus d'installation. (voir tableau des propriétés de résistance chimique).
- Ne pas utiliser pour refaire des joints à des fins commerciales ou en environnement humide, y compris des douches, des douches de vapeur, et les applications extérieures.
- Ne pas utiliser dans des bains à remous ou une douche à vapeur.
- Faites attention lorsque vous effectuez des travaux sur le verre, le métal ou les surfaces polies pour éviter les rayures. Testez sur une petite zone d'abord.
- L'utilisation d'un scellant avant le jointoiement est toujours recommandée pour le marbre poli, la pierre, l'ardoise et autres carrelages poreux naturels.
- Utilisez une membrane d'étanchéité approuvée sur des installations à lit de boue avant l'installation de carreaux ou de la pierre. Suivez les recommandations du fabricant pour toute imperméabilisation de matériaux. Pour les matériaux d'étanchéité liquide, appliquez à 1 " (25,4mm) de toutes les canalisations pour éviter tout blocage.
- L'utilisation de produits de nettoyage de sol avec enzymes annulera toutes les garanties.
- Calfeutrer tous les coins (changement de niveau sur le sol/mur) avec un mastic approprié quand le coulis sera durci avec par exemple le mastic de calfeutrage de baignoire et carreau de Bostik ™.
- L'exposition à long terme à une substance augmente le potentiel de décoloration.

STOCKAGE ET CONSERVATION

1. Le coulis à l'uréthane peut être utilisé pour une période maximale de deux (2) ans à compter de la date de fabrication du fabricant s'il est stocké dans son emballage d'origine à des températures supérieures à 32 ° F (0 ° C).
2. Après ouverture, le coulis à l'uréthane peut être gardé dans son contenant d'origine pour être réutilisé si le contenant est bien refermé. (Toujours essuyer la lèvre du seau avant de refermer pour s'assurer du bon fonctionnement du joint d'étanchéité du couvercle).
3. **Ne gelez pas.**

EMBALLAGE

Disponible en seau de 9 Lb et 18 Lb.

ATTENTION

IRRITANT. Peut irriter les yeux, la peau et les voies respiratoires. Ce produit contient des produits chimiques reconnus par l'État de la Californie comme pouvant causer le cancer et des problèmes ngénitaux.

PRÉCAUTIONS

Évitez tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Ne respirez pas les vapeurs. Utilisez avec une ventilation adéquate. Lavez-vous les mains après l'installation. Entreposez dans un endroit frais et sec et assurez-vous que le contenant est bien scellé. Ne réutilisez pas le contenant.

PREMIERS SOINS

En cas de contact avec les yeux et la peau, rincez avec de l'eau pour au moins 15 minutes. Si le produit est ingéré, contactez un centre anti-poison ou un médecin immédiatement. Ne provoquez pas le vomissement.

INCENDIE

Utilisez du dioxyde de carbone, de la mousse ou de l'eau.
TENIR HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS.

GARANTIE LIMITÉE

La garantie limitée de ce produit peut être consultée au www.Bostik-US.com ou en appelant au 1-800-726-7845. DANS LA MESURE MAXIMALE AUTORISEE PAR LA LOI, BOSTIK REJETTE TOUTE AUTRE GARANTIE, EXPLICITE OU IMPLICITE, Y COMPRIS, SANS LIMITATION, LES GARANTIES SPÉCIFIQUES AUX MARCHANDS ET/OU ADAPTÉS À UN USAGE PARTICULIER. SAUF INDICATIONS CONTRAIRES DANS LA GARANTIE, LE SEUL RECOURS EN CAS DE VIOLATION DE GARANTIE EST LE REMPLACEMENT DU PRODUIT OU LE REMBOURSEMENT DU PRIX D'ACHAT DE L'ACHETEUR. BOSTIK REJETTE TOUTE RESPONSABILITE POUR DOMMAGES DIRECTS, INDIRECTS, ACCESSOIRES OU SPÉCIAUX DANS LA MESURE MAXIMALE AUTORISÉE PAR LA LOI. LES CLAUSES DE GARANTIE ET DE RESPONSABILITÉ PEUVENT NE PAS ÊTRE APPLICABLES À CERTAINES CATÉGORIES D'ACHETEURS PUISQUE DANS CERTAINS ÉTATS, L'EXCLUSION OU LA LIMITATION DES DOMMAGES DIRECTS OU INDIRECTS NE SONT PAS PERMISES. IL SE PEUT DONC QU'ELLES NE S'APPLIQUENT PAS À VOUS. Il en est de la responsabilité de l'acheteur de tester l'efficacité du produit avant de l'utiliser. La garantie limitée s'applique seulement à l'acheteur d'origine et elle n'est pas applicable à personne d'autre. Toutes demandes concernant un produit défectueux doit être transmise dans les 30 jours suivants la découverte du problème et doivent être soumises avec la preuve d'achat.